



DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO

PRÁCTICA 09 - ESTRATEGIAS Y PLANIFICACIÓN DE BACKUPS

Actividad 1

Después de la lectura de este artículo

(<https://www.xataka.com/componentes/discos-duros-acaban-fallando-puedes-evitar-desastre-estrategia-3-2-1-backups-1>), contesta a las siguientes preguntas:

1. ¿Cuánto (y cada cuánto) fallan los discos duros?
Los discos duros pueden fallar eventualmente, aunque la tasa de fallos puede variar dependiendo de varios factores como la marca, el modelo, la edad del disco duro y las condiciones de uso.
2. ¿Por qué es aconsejable tener una estrategia de backup?
Es aconsejable tener una estrategia de backup porque los datos son uno de los activos más valiosos que una empresa o un individuo posee. Las amenazas a esos datos están en aumento.
3. ¿En qué consiste la estrategia 3-2-1 de backup?
La estrategia de backup 3-2-1 consiste en mantener 3 copias de cualquier archivo importante: 1 principal y 2 backups.
4. ¿Cuál es la opción más segura para backups a largo plazo?
Para los backups a largo plazo, se sugiere el uso de almacenamiento en la nube, ya que ofrece redundancia y protección contra desastres naturales y fallos de hardware.

Actividad 2

Después de la lectura de los apuntes de clase y de este artículo

(<https://www.incibe.es/sites/default/files/contenidos/guias/guia-copias-de-seguridad.pdf>) contesta a las siguientes preguntas:

1. Describe con tus palabras cada tipo de copia de seguridad: total, incremental y diferencial.

Copia de seguridad total: Copia completa de todos los datos.

Copia de seguridad incremental: Solo guarda los archivos que han cambiado desde la última copia de seguridad.

Copia de seguridad diferencial: Guarda los datos que han cambiado desde la última copia de seguridad total.



2. ¿Cuándo es recomendable emplear cada una de ellas?

Copia de seguridad total: Cuando tienes muchos datos y suficiente almacenamiento.

Copia de seguridad incremental: Cuando el espacio de almacenamiento es limitado y los datos cambian con frecuencia.

Copia de seguridad diferencial: Cuando necesitas una recuperación más rápida que la incremental pero tienes menos recursos que para una copia de seguridad completa.

3. Describe una planificación, a lo largo de dos meses, en la que se usasen todas ellas. Realiza una tabla con el calendario de los backups.

Semanas	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
1	Total	Incremental	Incremental	Incremental	Diferencial
2	Total	Incremental	Incremental	Incremental	Diferencial
3	Total	Incremental	Incremental	Incremental	Diferencial
4	Total	Incremental	Incremental	Incremental	Diferencial
5	Total	Incremental	Incremental	Incremental	Diferencial
6	Total	Incremental	Incremental	Incremental	Diferencial
7	Total	Incremental	Incremental	Incremental	Diferencial
8	Total	Incremental	Incremental	Incremental	Diferencial